Entwicklerhandbuch\_SilverPen

SilverPen

<V00.01 vom 06.07.2016>

Dokumentinformation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dokument | |  | | | |
| Projektname | |  | | | |
| Projektnummer | | P160701.PEN | | | |
| Autor | | Bankiel, Thomas; Baumgarten, [Bjørn](https://www.facebook.com/morbid.gaertner?fref=photo) | | | |
| Letzte Änderung durch | | Baumgarten, [Bjørn](https://www.facebook.com/morbid.gaertner?fref=photo) | | | |
| Telefon | |  | | | |
| E-Mail | | Thomas.Bankiel[@pentasys.de](mailto:%20gerhard.trat@pentasys.de), bjoern.baumgarten@pentasys.de | | | |
| Anzahl Seiten | | 15 | | | |
| Druckdatum | | 07.07.2016 | | | |
| Dateiname | | Entwicklerhandbuch\_SilverPen\_V00.01 | | | |
| Version | Seiten | Datum | Bemerkungen | | Bearbeitet von |
| V00.00 | 15 | 01.07.2016 | Initial | | ThBa |
| V00.01 | 15 | 06.07.2016 | Kapitel 3 IDE, DB, AppServer | | BjBa |
|  |  |  |  | |  |
|  | Name | Funktion | Datum | Unterschrift | |
| Ersteller |  |  |  |  | |
| Prüfer |  |  |  |  | |
| Freigabe |  |  |  |  | |

Verteiler:

Dieses Dokument wird allen Projektmitarbeitern elektronisch zur Verfügung gestellt.

Ausgedruckte Exemplare dieses Dokuments dienen nur zu Informationszwecken und unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

Weitere Produktinformationen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verantwortlich | Joachim Schmidt | Projektverantwortlich |
| Mitwirkend | Adrian Kubitza  Jonas Edhair  Polihron Markendudis  Björn Baumgarten  Thomas Bankiel | Product Owner  SW-Entwickler  SW-Entwickler  SW-Entwickler  SW-Entwickler |

To Do-Verzeichnis

To do: Offenen Task eintragen 4

<Noch zu bearbeitende Kapitel können im Dokument durch die Formatvorlage „To be done“ gekennzeichnet werden. Durch manuelle Aktualisierung des obigen Verzeichnisses kann so eine Liste der noch zu erledigenden Aufgaben für dieses Dokument gepflegt werden.

Das unten stehende beispielhaft eingefügte To do kann entfernt werden. Nach Fertigstellung des Dokuments kann auch das To Do-Verzeichnis gelöscht werden.>

1. Offenen Task eintragen

# Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis 5

1.1 Tabellenverzeichnis 6

1.2 Abbildungsverzeichnis 7

2 Sinn und Zweck 8

3 Vorgehen zur Realisierung und Realisierungsumgebung 9

3.1 Entwicklungsumgebung 9

3.2 Datenbank 9

3.3 Application Server 9

4 Coding Conventions und Styleguides 10

5 Vorgehen zur Integration und Integrationsbauplan 11

6 Vorgehen zur Installation und Zielumgebungen 12

7 Vorgehen zur Prüfung und Prüfstrategie 13

8 Zu prüfende Systemelemente 14

9 Referenzdokumente 15

10 Abkürzungsverzeichnis 15

11 Literaturverzeichnis 15

## Tabellenverzeichnis

[Tabelle 1 - Abkürzungsverzeichnis 15](#_Toc455249061)

[Tabelle 2 - Literaturverzeichnis 15](#_Toc455249062)

## Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1 datasource in standalone.xml 9](#_Toc455576174)

[Abbildung 2 driver in standalone.xml 9](#_Toc455576175)

[Abbildung 3 module.xml 10](#_Toc455576176)

# Sinn und Zweck

Dieses Entwicklerhandbuch dient der Abstimmung im Entwicklungsteam. Neben den notwendigen Tools und den Bezugsquellen sind auch Speicherorte, Konfigurationen, Coding Conventions und Styleguides enthalten.

# Vorgehen zur Realisierung und Realisierungsumgebung

## Entwicklungsumgebung

Als Entwicklungsumgebung wurde Eclipse Version 4.6 gewählt. Als Plugin sind die JBoss Tools 4.4.0 Final zu installieren.

## Datenbank

Es wird eine MySQL Datenbank in der Version?? Verwendet.

DB-Schema: silverpen\_db

## Application Server

Eingesetzt wird der JBoss Wildfly 10 Application Server.

Login: root

Passwd: pentasys

In der Serverconfigurationsdatei standalone.xml ist die Datenquelle zur MySQL Datenbank wie folgt einzutragen:

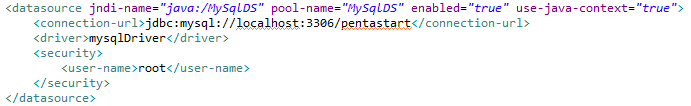


Abbildung 1 datasource in standalone.xml

Die standalone.xml ist in folgendem Verzeichnis zu finden:

<<Wildfly-Root-directory>>\standalone\configuration

1. ACHTUNG!!! Der Datenbankschemaname in zweile zwei (hier pentastart) muss auf den Schemanamen der ProduktivDB geändert werden!

Der in datasource angegebene Treiber wird folgendermaßen definiert:



Abbildung 2 driver in standalone.xml

Der jdbc-Treiber muss als Modul auf dem Server vorhanden sein. Um dies zu realisieren wird folgende Verzeichnisstruktur angelegt: <<Wildfly-Root-directory>> \modules\system\layers\base\com\mysql\main

In dieses Verzeichnis wird nun der Treiber mysql-connector-java-5.1.39-bin.jar eingefügt, sowie eine module.xml erstellt, die folgenden Inhalt hat:

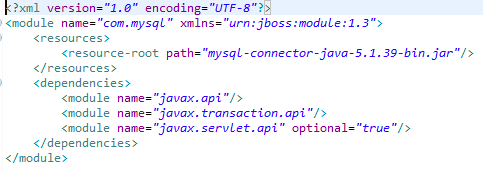


Abbildung 3 module.xml

Werkzeuge

Scrum-Light

# Coding Conventions und Styleguides

# Vorgehen zur Integration und Integrationsbauplan

Zur Integration…

# Vorgehen zur Installation und Zielumgebungen

Entwicklungsumgebung…

Prüfumgebung…

Integrationsumgebung …

# Vorgehen zur Prüfung und Prüfstrategie

Prüfprozess:

Algorithmen, Prüfwerkzeuge, Prüfmethoden

# Zu prüfende Systemelemente

Benutzeroberfläche

Geschäftslogik

Datenanbindung

# Referenzdokumente

Für die Ausgestaltung dieses Dokuments oder einzelner Kapitel daraus wurden nachfolgende Referenzdokumente herangezogen:

* <Programmierrichtlinien XY>
* <Hier Dokumente einfügen>

# Abkürzungsverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| Abkürzung | Erklärung |
|  |  |
|  |  |

Tabelle - Abkürzungsverzeichnis

# Literaturverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| Lfd. Nr. | Literaturangabe |
| 1 |  |
| 2 |  |

Tabelle - Literaturverzeichnis